

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте

по диссертации Ливановой Надежды Олеговны

«Закономерности замедленного хрупкого разрушения высокоуглеродистого закаленного мартенсита в рельсовой и колесной стали»,

представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.1. Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов.

Фамилия, имя, отчество	Кудря Александр Викторович
Гражданство	РФ
Ученая степень, наименование отрасли науки, специальностей, по которым защищена диссертация	доктор технических наук 05.16.01 - Металловедение и термическая обработка металлов
Ученое звание	профессор
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	НИТУ МИСИС
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Полное наименование кафедры	Кафедра металловедения и физики прочности
Должность	профессор
Почтовый индекс, адрес организации	119049, Россия, Москва, Ленинский пр-т, 4, стр. 1
Веб-сайт	https://misis.ru/
Телефон	+7 495 955-00-13
Адрес электронной почты	AVKudrya@misis.ru
Список основных публикаций в рецензируемых изданиях, монографии, учебники за последние пять лет по теме диссертации (не более 15 публикаций)	1. Kudrya, A.V. Reliability of digital measurement results for structural images in metal science / E.A. Sokolovskaya, A.V. Kudrya, D.F. ugli Kodirov, M.I. Sergeyev, E.S. Budanova, M.E. Samoshina, // Metallurgist. 2024. 2. Кудря, А.В. Определение критерия морфологической классификации ямок травления, образующихся в монокристаллах INSB, выращенных методом Чохральского в кристаллографическом направлении [111] и легированных теллуром / Н.Ю. Комаровский, Е.О Журавлев., Е.В. Молодцова, А.В. Кудря, Р.Ю. Козлов, А.Г. Белов, С.С. Кормилицина // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. – 2024. – Т. 90. – № 7. – С. 32-39

3. Кудря, А.В. О возможности локального измерения трещиностойкости конструкционных сталей с привязкой к структуре / М.И. Сергеев, Е.В. Погорелов, А.А. Дударев, Э.А. Соколовская, А.В. Кудря // *Frontier Materials & Technologies*. – 2024. – № 1. – С. 71-81.
4. Кудря, А.В. О возможности "раскопок данных" производственного контроля в металлургии для прогноза прочности, пластичности и вязкости металлопродукции / А.В. Кудря, Э.А. Соколовская, Д.Ф. Кодиров, Е.В. Босов, В.В. Тимошенко // *Деформация и разрушение материалов*. – 2023. – № S3. – С. 31-40.
5. Кудря, А.В. О выборе областей с доминирующим типом зависимости при анализе данных производственного контроля / В.В. Тимошенко, Е.С. Буданова, Д.Ф.У. Кодиров, Э.А. Соколовская, А.В. Кудря // *Frontier Materials & Technologies*. – 2023. – № 3. – С. 103-114.
6. Кудря, А.В. Методы исследования дислокационной структуры полупроводниковых монокристаллов группы АІІВV / С.Н. Князев, А.В. Кудря, Н.Ю. Комаровский, Ю.Н. Пархоменко, Е.В. Молодцова, В.В. Ющук // *Известия высших учебных заведений. Материалы электронной техники*. – 2022. – Т. 25. – № 4. – С. 323-336.
7. Кудря, А.В. Возможности цифровизации измерений в металловедении для внесения в оценку структур и разрушения количественной меры / Э.А. Соколовская, А.В. Кудря, В.Ю. Пережогин, В.Ф. Танг, Д.Ф.У. Кодиров., М.И. Сергеев // *Металлург*. – 2022. – № 7. – С. 48-57.
8. Кудря, А.В. Прогноз разрушения материалов с неоднородной структурой / А.В. Кудря, Э.А. Соколовская // *Физика металлов и металловедение*. – 2022. – Т. 123. – № 12. – С. 1334-1346.
9. Кудря, А.В. Масштабы неоднородности структур конструкционных материалов и методы ее оценки / А.В. Кудря, Э.А. Соколовская, В.Ф. Танг, Е.В. Погорелов, А.К. Вяткина // *Электрометаллургия*. – 2022. – № 5. – С. 30-40.
10. Кудря, А.В. Возможность прогноза разрушения металлических материалов с неоднородной структурой / А.В. Кудря, Э.А. Соколовская, В.Ф. Танг // *Деформация и разрушение материалов*. – 2022. – № 6. – С. 2-19.
11. Kudrya, A.V. On necessity of taking into account statistical nature of the objects using big data in metallurgy / A.V. Kudrya, E.A. Sokolovskaya, D.F. Kodirov, E.V. Bosov, G.V. Kotishevskiy // *CIS Iron and Steel Review*. –

	2022. – Т. 23. – С. 105-112. 12. Кудря, А.В. Возможности цифровизации для контроля качества стали по строению излома / А.В. Кудря, Э.А. Соколовская, Ф.В. Танг, М.И. Сергеев // Электromеталлургия. – 2021. – № 10. – С. 30–38. 13. Кудря, А.В. О решенных задачах в физике разрушения. Двадцать пять лет спустя // Деформация и разрушение материалов. – 2021. – № 9. – С. 36-39.
--	---


подпись

Кудря А.В.

Сведения верны



Подпись  заверяю.
Начальник отдела кадров НИТУ МИСТ
Масленникова И.В.
12.04.2025 г.